

Zadání bakalářské práce

Student: **Bc. Jaromír Laštuvíčka**

Studijní program: B3908 Požární ochrana a průmyslová bezpečnost

Studijní obor: 3908R006 Technika požární ochrany a bezpečnosti průmyslu

Téma: **Personální a materiálně-technické požadavky na vytvoření odřadu pro vysokokapacitní čerpání v působnosti HZS Moravskoslezského kraje**
Personnel and Material Technical Requirements for Creation of Detachment for High-capacity Pumping within Competence of the Fire and Rescue Service of Moravian-Silesian Region

Jazyk vypracování: čeština

Zásady pro vypracování:

Cíl práce:

Navrhnout komplexní soubor personálních a materiálně-technických požadavků na vytvoření odřadu pro vysokokapacitní čerpání tzv. HCP modulu (z anglického High Capacity Pumping) v působnosti Hasičského záchranného sboru Moravskoslezského kraje, které budou v souladu s podmínkami Mechanismu civilní ochrany Evropské unie. Výsledné návrhy praktickým způsobem ověřit na modelovém cvičení, které bude simulovat reálné nasazení HCP modulu.

Charakteristika práce:

Bakalářská práce bude rozdělena na část teoretickou a praktickou. V části teoretické bude obecně popsána základní charakteristika HCP modulu při nasazení v rámci mimořádných událostí či krizových stavů na národní úrovni, tak i na poli mezinárodních záchranných operací. V souladu s podmínkami Mechanismu civilní ochrany Evropské unie budou komplexně navrženy personální a materiálně-technické požadavky na vytvoření HCP modulu s reflektováním stávající vybavenosti HZS Moravskoslezského kraje. Požadavky budou diverzifikovány do třech základních funkčních komponentů – management, logistika, operační skupina a jejich součástí bude i zpracování finančního odhadu na pořízení resp. doplnění potřebného vybavení a techniky. V práci budou popsány podmínky a možnosti přepravy HCP modulu na místo určení a vyspecifikovaná optimální skladba mobilní techniky v závislosti na jeho kapacitách. V části praktické bude popsán způsob ověření dosažených výsledků v rámci provedeného modelového cvičení HZS Moravskoslezského kraje. Bude proveden detailní rozbor jeho průběhu s akcentací vzniknuvších potřeb a požadavků, které budou mít vliv na finalizaci dosažených výsledků. Na základě stanovených kritérií vycházející z evropské legislativy budou navrženy, ve spolupráci s výrobcí čerpadel, optimální parametry čerpadel pro činnost HCP modulu, jejich typy a počet.

Seznam doporučené odborné literatury:

Metodické předpisy HZS ČR
Platné právní předpisy České republiky
Evropské legislativní normy a nařízení
Informace publikované na internetu
Firemní materiály

Formální náležitosti a rozsah bakalářské práce stanoví pokyny pro vypracování zveřejněné na webových stránkách fakulty.

Vedoucí bakalářské práce: **Ing. Adam Thomitzek**

Konzultant bakalářské práce: Ing. Tomáš Přinosil

Datum zadání: 15.06.2020

Datum odevzdání: 16.04.2021

doc. Ing. Petr Kučera, Ph.D.
vedoucí katedry

doc. Ing. Jiří Pokorný, Ph.D., MPA
děkan fakulty